

Среднесуточный прирост, г	37,0	38,3	39,5
Затраты кормов на 1 кг прироста	2,69	2,5	2,44
В % к контролю	100,0	92,9	90,7

Используемые препараты обладают высокой выраженной способностью к расщеплению труднопереваримых питательных веществ рациона, что обуславливает более полное обеспечение организма бройлеров необходимыми составными субстратами для интенсификации обмена веществ.

Это подтверждается и данными по расходу кормов на единицу прироста живой массы. Так, цыплятами третьей группы израсходовано 2,44 кг корма на 1 кг прироста, что меньше чем в контрольной на 9,3 %, а второй соответственно 2,5 кг на 7,1 %.

Дополнительным тестом, указывающим на эффективность введения Кемзима и Хостазима Х в рационы, является повышение качества мяса бройлеров. Так, при добавке ферментных препаратов во второй и третьей группах 76-77 % тушек были отнесены к I категории при 58 % в контроле.

Проведенные расчеты свидетельствуют, что использование ферментных препаратов экономически эффективно при уровне рентабельности мяса бройлеров 16,4-19,2 % против 9,3 % в контрольной группе.

Таким образом, ферментные препараты ведущих зарубежных фирм обладают высокой ферментативной активностью и способствуют повышению мясной продуктивности бройлеров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Фисинин В.И. Роль и задачи науки в развитии отечественного птицеводства // Зоотехния.- № 3.- 1996.-с. 2-7.
2. Братишко Н.И. Влияние ферментных препаратов на эффективность использования кормов цыплятами-бройлерами. // Научно-технический бюллетень.- Харьков.-1991.-№ 31.-с. 98.

УДК 636.4.082.43

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕТЕРОЗИСА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТОВАРНОЙ СВИНИНЫ

Герасимов В.И., Хохлов А.М., Данилов С.Б., Барановский Д.И.
Харьковский зооветеринарный институт, Харьков

В области свиноводства наличие гетерозиса у помесей, получаемых при межпородных скрещиваниях, известно уже более 100 лет,

практическое его использование во многих странах мира принимает все возрастающие размеры. Однако природа его до сих пор считается не раскрытой. Поэтому использование его пока сопряжено с длительными эмпирическими поисками наиболее благоприятных сочетаний пород, линий и отдельных животных.

В истекший период проблема гетерозиса в товарном свиноводстве была предметом пристального внимания ученых многих стран мира, проведено множество опытов и изучено огромное количество сочетаний исходных форм. Только в СНГ за период с 1917 года по настоящее время проведено более 1000 экспериментальных работ учеными научно-исследовательских и учебных институтов (и только в некоторых из них помеси имели показатели ниже чистопородных сверстников).

В наших исследованиях за последние 30 лет при изучении природы гетерозиса и использования его в производстве товарной свинины осуществлена многосторонняя сравнительная оценка эффективности сочетаемости крупной белой, миргородской, белой короткоухой, крупной черной, беркширской, уржумской, северокавказской, эстонской беконной, ландрас, уэльс, дюрюк, гемпшир, полтавской мясной и других пород при двух- и трех породных скрещиваниях.

Расчеты уровня проявления гетерозиса по методике В.Т. Горина показали, что по основным хозяйственно-полезным качествам наиболее часто фиксируется гетерозис обычный (превышение помесей над материнской формой) и специфический (превышение помесей над отцовской формой). При оптимальных условиях среды числовое его выражение в различном возрасте колебалось от 0,5 до 20%. По одним показателям помеси ближе к материнской форме, по другим - ближе к отцовской. У двух породных помесей уровень проявления гетерозиса несколько ниже, чем у трех породных. На величину эффекта гетерозиса оказывает влияние не только сочетаемость исходных пород, но и подбор линий, семейств и даже отдельных особей. Наиболее целесообразно использовать в скрещиваниях в качестве отцовской формы хряков специализированных мясных пород.

УДК 636.4.033

ПРОДУКТИВНОСТЬ БОРОВКОВ И СВИНОК ПРИ ИХ РАЗДЕЛЬНОМ И СОВМЕСТНОМ СОДЕРЖАНИИ*

Голуб Т.В.

Совхоз-комбинат "Восход" Могилевского района.

Эффективность производства свинины в значительной степени зависит от интенсивности роста животных.

Целью нашей работы было изучение интенсивности роста боровков и свинок при раздельном и совместном их содержании.